Sistema ERV. Recuperados Entálpicos





Los nuevos recuperadores entálpicos gracias a su sistema de intercambio de aire garantizan una ventilación eficiente y un gran ahorro energético. Además los recuperadores de Samsung, desarrollan un total intercambio de calor (calor senible + calor latente) que ayuda tanto a mantener la temperatura interior como la humedad, minimizando las pérdidas de calor causadas por la ventilación.

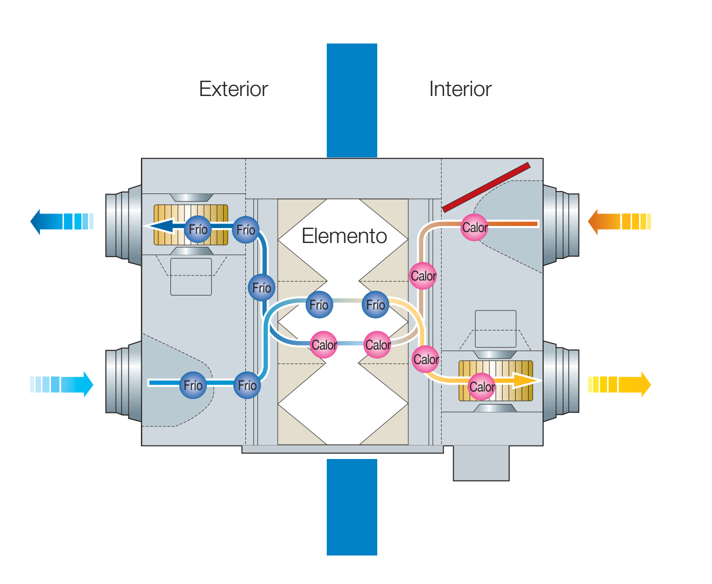
¿Cómo funcionan?

Invierno

Los recuperadores reducen el coste del calentamiento del aire de ventilación gracias a la transmisión de calor que el aire del interior viciado transmite al aire fresco del exterior.

Verano

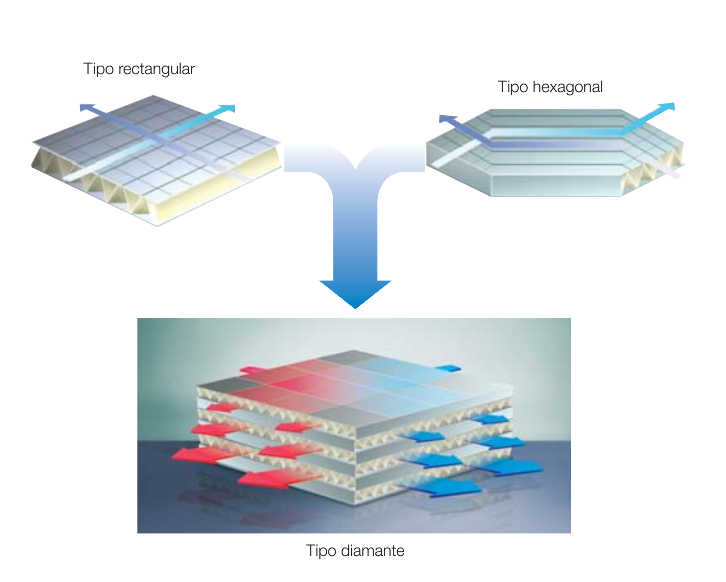
El aire interior enfría el aire caliente del exterior reduciendo así el coste de refrigeración del aire de ventilación.



Tecnología

Nuevo intercambiador con forma de diamante

- Optimiza la corriente de aire
- Alta Eficiencia
- Compacto



Ventilación Automática. Sensor de CO_2

- Gracias al sensor de CO_2 (accesorio opcional) el recuperador funcionará automáticamente ventilando la habitación con aire fresco cuando sea necesario

Motor BLDC de Alta Eficiencia

- Garantiza un volumen constante de aire

Modo de Operación Inteligente (-15°C). Sin Calentador

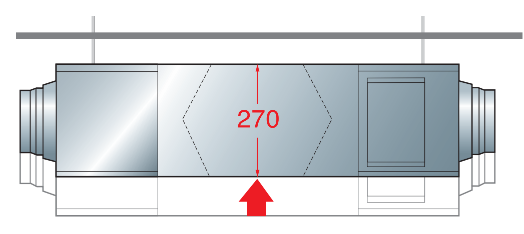
Sistema ERV

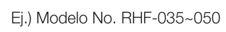


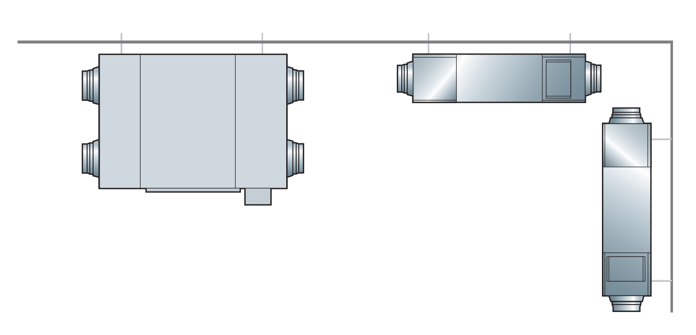


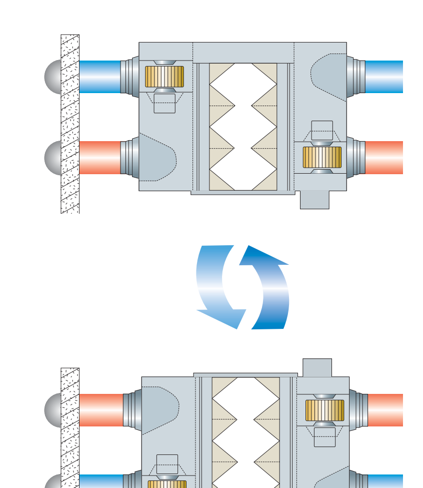
Diseño Compacto e Instalación Flexible

- Gracias al intercambiador con forma de diamante, las unidades son compactas con muy poca altura
- Flexibilidad en la instalación: tanto en vertical como en horizontal, adaptándose a casi cualquier espacio




Ej.) Modelo No. RHF-035~050







Sistema ERV

MODELO			RHF025EE	RHF035EE	RHF050EE	RHF080EE	RHF100EE
Tensión		V	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240
Frecuencia		Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Caudal de Aire		m³/hora	250	350	500	800	1.000
Presión Estática		Pa	110	155	165	155	155
Capacidad de Entrada		W	115	115	175	330	450
Intensidad Nominal		A	0.7	0.7	1.1	2.1	2.9
Temperatura	Frío	%	70	70	70	70	70
Eficiencia	Calor	%	70	70	70	70	70
Nivel Sonoro (Turbo/Bajo)		dB(A)	27/22	31/24	32/25	33/29	37/32
Filtro		-	Filtro Alta Eficiencia (PP)	Filtro Alta Eficiencia (PP)	Filtro Alta Eficiencia (PP)	Filtro Alta Eficiencia (PP)	Filtro Alta Eficiencia (PP)
Dimensiones Netas	(AlxAnxF)	mm	600x350x660	1.012x270x1.000	1.012x270x1.000	1.220x340x1.135	1.220x340x1.135
Dimensiones Brutas	(AlxAnxF)	mm	760x400x807	1.299x337x1.183	1.299x337x1.183	1.475x440x1.330	1.475x440x1.330
Peso (Neto/Bruto)		kg	25.5/30	42.5/53.5	42.5/53.5	67/75.5	67/75.5
Diámetro Conducto		Ø	150	200	200	250	250

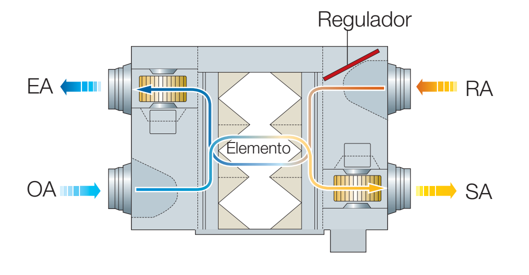
Especificaciones sujetas a cambios. Consultar manual técnico.

Modo de Ahorro de Energía

Cambia automáticamente de modo de operación en función de la diferencia entre el exterior e interior, traduciéndose en un mayor ahorro energético.

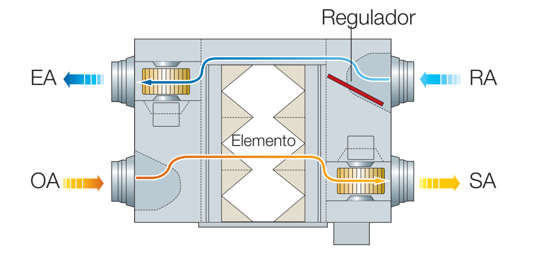
Invierno y Verano

En climatologías extremas, cuando la diferencia de temperatura y humedad entre el exterior y el interior es grande, la unidad opera como recuperador entálpico.



Primavera y Otoño

En épocas en que la temperatura y humedad es similar en el interior y exterior, funciona como un ventilador convencional.



Modelo Sistema ERV	P.V.R. (Euros)
RHF025EE	1.409
RHF035EE	1.626
RHF050EE	1.821

Modelo Sistema ERV	P.V.R. (Euros)
RHF080EE	2.808
RHF100EE	3.348
MWR-VH01 (Mando)	97